

# Agenda

## Workshop „Grünes Gas? Eine interdisziplinäre Wertung erneuerbarer Gase für die Energiewende“

Donnerstag, 16.05.2019

ab 10:00	Registrierung	
11:00-11:15	Begrüßung	J. Karl FAU Erlangen-Nürnberg
11:15-12:15	Keynote: Was ist der notwendige Rechtsrahmen für Power-to-X? Ergebnisse aus nationalen Szenarien eines integrierten Sektorenkopplungsmodells mit über 230 Technologiepfaden.	M. Sterner OTH Regensburg
12:15-12:30	Impulsstatement: Die Energiewende am Strommarkt - Copy-Paste-Vorlage für eine grüne Gaswirtschaft?	S. Sladek Elektrizitätswerke Schönau
12:30-14:00	<i>Mittagessen</i>	

### 1. Session: „Energiesysteme und erneuerbare Gasttechnologien“ (14:00 - 15:45)

Session Chair: Prof. Dr.-Ing. J. Karl, FAU Erlangen-Nürnberg

14:00	Grüner Wasserstoff: Erzeugung, Speicherung, Nutzungspfade	P. Preuster HI ERN
14:30	Rolle und Potenzial von Power-to-Gas für künftige und heutige Energiesysteme	R. Tichler JKU Linz
15:00	Biogene Gase für die Energiewende: Marktaussichten und Geschäftsmodelle	U. Welteke-Fabricius Netzwerk Flexperten
15:45-16:15	<i>Kaffeepause</i>	

### 2. Session „Wechselwirkungen im System Klima-Energie-Umwelt“ (16:15 - 18:00)

Session Chair: Prof. Dr. R. Ludwig, LMU München

16:15	Räumliche Energiesystem-Modellierung mit 100 % Abdeckung durch erneuerbare Energien - eine Fallstudie im bayerischen Oberland	M. Danner LMU München
16:45	Umweltwirkungen des Energiemaisanbaus	R. Duttman CAU Kiel
17:15	Treibhausgas-Emissionen bei der Erzeugung und Nutzung erneuerbarer Gase	K. Arnold Wuppertal Institut
19:30	<i>Konferenz-Dinner</i>	

Freitag, 17.05.2019

### 3. Session: „Sozioökonomische Aspekte der Energiewende“ (8:30-10:00)

Session Chair: Dr. Reimar Zeh, FAU Erlangen-Nürnberg

8:30	Geodatenbasierte Routenoptimierung für Stromtrassen - Ein stakeholderorientierter Open-Source-Ansatz	H. Scharf TU Dresden
8:50	Akzeptanz des Ausbaus erneuerbarer Gastechnologien - lessons (still) to be learned	N. Wegner Stiftung Umweltenergierecht
9:10	Rolle der erneuerbaren Gase für die Energiewende - Chancen und Hemmnisse	M. Stümpfig, MdL BÜNDNIS 90/ DIE GRÜNEN
10:00-10:15	<i>Kaffeepause</i>	

### 4. Session: „Integration und Interdisziplinarität“ (10:15-11:45)

Session Chair: Dr.-Ing. Thomas Plankenbühler, FAU Erlangen-Nürnberg

10:15	Szenarien für die Integration erneuerbarer Gase in den deutschen Gasmarkt (Teilprojekt EVT)	S. Kolb FAU Erlangen-Nürnberg
10:45	Akzeptanz erneuerbarer Gase – eine multidimensionale Betrachtung (Teilprojekt KoWi)	F. Pfaffenberger FAU Erlangen-Nürnberg
11:15	Bewertung der Umweltauswirkungen erneuerbarer Gastechnologien unter Berücksichtigung von Energiemarkt, Flächennutzungsveränderungen und Klimaprojektionen (Teilprojekt GEO)	R. Ludwig LMU München
11:45-12:15	<i>Kaffeepause und Häppchen</i>	

### 5. Session: „Panel Discussion über Zukunftsperspektiven von erneuerbaren Gasen in Deutschland und Europa“ (12:15-13:15)

Diskussionsleitung	R. Ludwig (LMU München)
Diskutanten	S. Lochmüller (N-ERGIE) K. Arnold (Wuppertal Institut) J. Karl (FAU Erlangen-Nürnberg)

13:15 *Häppchen und Farewell*

